

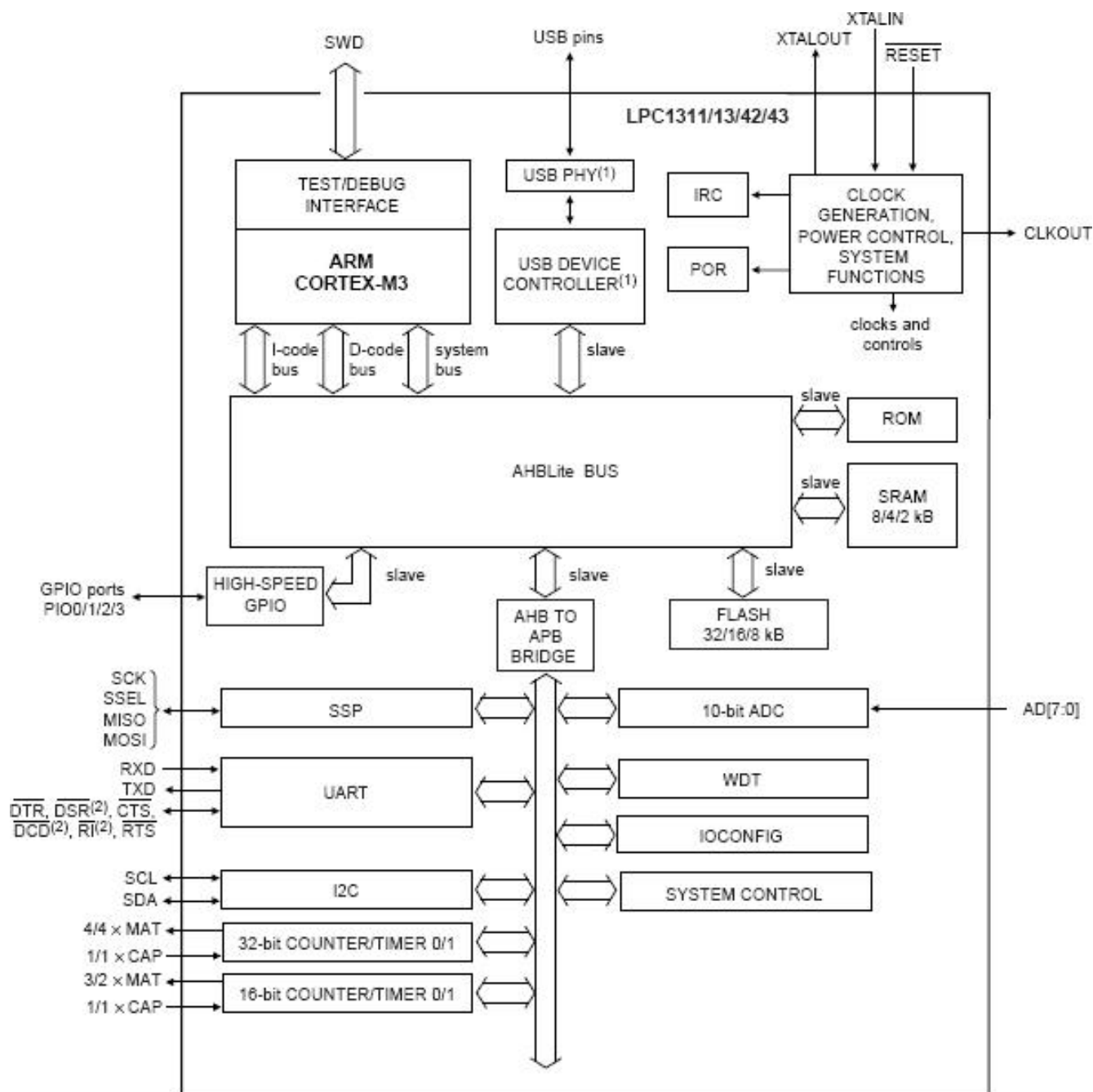
Spoločnosť NXP Semiconductors, dnes oznámila dostupnosť novej série MCU, s full-speed USB 2.0 (režim device) konektivitou. LPC1340 podporuje všetky 4 prenosové režimy USB, a používa on-chip drivery certifikované USB-IF organizáciou pre full-speed USB konektivitu.



Vlastnosti

- ARM Cortex-M3 processor running at up to 72MHz
- Up to 32KB flash, up to 8KB SRAM
- USB 2.0 full-speed device controller with on-chip PHY
- 8-channel 10-bit ADC
- UART, SPI controller, I2C-bus interface
- Up to 42 GPIO pins
- 4 timers plus programmable WDT with lockout feature
- Integrated power management with deep-sleep modes
- Integrated clock generation

Blokové zapojenie



Vývojové nástroje

viď. [LPCXpresso](#)

Cena, dostupnosť

Podľa výrobcu, by MCU mal byť dostupný u distribútorov (námatkovo u Farnella ešte nie je), a cena by sa mal pohybovať od 1,49 USD (@10k ks)

Odkazy

[Homepage](#)

[Datasheet](#)

[UserManual](#)

Distribúcia

viď. [Adresár](#) *vstup iba pre registrovaných členov